Jméno a příjmení: _____

Přírodopis 6.B (1. 2. 2022)

V případě, že nebudete zadání rozumět, kontaktujte mě na e-mailu s.hemisova@zsmojzir.cz nebo na messengeru Soňa Hemišová.

Vypracované práce vložte do sešitu.

1. Přečti si v učebnici str. 44 – 47.

2. Nakresli obrázek z učebnice str. 44 vpravo „Trepka“.

3. Nakresli obrázek „Bičíkovci a výtrusovci“ z učebnice str. 47 dole.

Prvoci

- jsou jednobuněční živočichové
- prvoky najdeme ve vlhkém prostředí
- žijí ve vodě, v půdě a někteří v tělech jiných živočichů
- někteří prvoci patří mezi parazity
- živiny přijímají povrchem těla, buněčnými ústy či fagocytózou
- řada prvoků se aktivně pohybuje, k pohybu jim slouží panožky, krátké brvy nebo dlouhé bičíky, proto je rozdělujeme do skupin podle toho, jak se pohybují
- mezi jejich významné organely patří = a) buněčná stěna – může vytvořit tvrdou schránku či odolné pouzdro (cystu)
  b) potravní vakuola – proces trávení
  c) mitochondrie – dýchací centrum
  d) jádro – řídící jednotka
- mohou se rozmnožovat nepohlavně i pohlavně
- v přírodě hrají rozmanité role = jsou součástí potravního řetězce
- mohou způsobovat vážné choroby (malárie)
- člověku slouží jako indikátory kvality vod

Trepka

- je zástupcem prvoků
- je jednobuněčný živočich
- uvnitř buňky najdeme dvě jádra – větší jádro = řídí běžné činnosti buňky – pohyb, příjem potravy, vylučování
  - menší jádro = se uplatňuje při rozmnožování
- živí se bakteriemi, řasami a drobnými částicemi
- dýchá celým povrchem buňky
- žijí ve vodě a ve vlhké půdě
- napomáhají přirozenému čištění vody

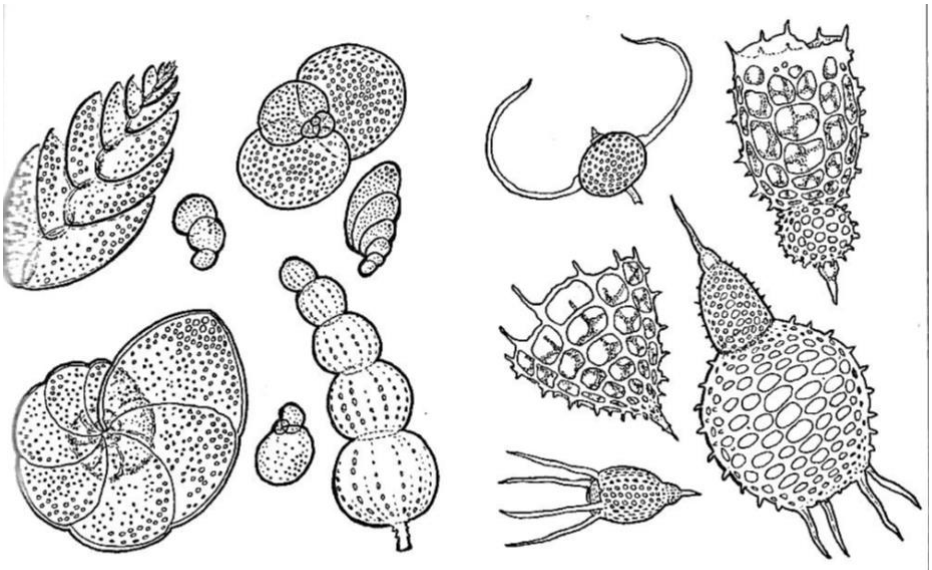
Nakresli obrázek z učebnice str. 44 vpravo „Trepka“

Nálevníci
- většina z nich žije ve vodě
- živí se bakteriemi a řasami, proto přispívají k čištění vody
- př. trepka, vířenka, kožovec

Kořenonožci
- žijí v půdě i ve vodě
- živí se jako dravci – napadají jiné prvoky a někdy menší mnohobuněčné živočichy
- př. měňavka, na dně moří – dírkonožci (vytvářejí si ozdobné vápenaté schránky) a mřížkovci (vytvářejí si křemičité schránky, které se usazují na dně moří a vznikají z nich křemičité horniny)

Bičíkovci
- k pohybu jim slouží dlouhé bičíky
- vyvolávají velmi často závažná onemocnění = trypanozoma spavičná, kterou přenáší moucha bodalka – způsobuje spavou nemoc, usazuje se hlavně v nervové soustavě
- ve střevech lidí často žije lamblie = když se přemnoží, způsobuje průjmy a střevní potíže

Výtrusovci
- vytvářejí zvláštní tělíska – výtrusy nebo také spory
- způsobují řadu nemocí zvířat i lidí, např. malárii
- jejich původce krvinkovku přenáší do těla komáři



Schránky dírkonošců (vlevo) a mřížovců (vpravo)

Nakresli obrázek „Bičíkovci a výtrusovci“ z učebnice str. 47 dole.